



# **Gebruikshandleiding**

## HP notebookcomputers

Artikelnummer van document: 335398-331

September 2003

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u de hardware en software installeert, hoe u de nieuwste versies van HP software vindt en installeert en hoe u aanvullende informatie en ondersteuning kunt krijgen. Verder vindt u in deze handleiding informatie over de externe onderdelen van de notebookcomputer.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. SD Logo is een handelsmerk.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten staan vermeld in de expliciete garantiebepalingen bij de betreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.

Gebruikshandleiding

HP notebookcomputers

Referentienummer: zv5000/zx5000/

Eerste editie, september 2003

Artikelnummer van document: 335398-331

---

# Inhoudsopgave

## 1 Hardware en software installeren

Hardware installeren . . . . .	1-1
Software installeren . . . . .	1-6
Optionele software installeren . . . . .	1-7
Landinstellingen selecteren . . . . .	1-7
Scherminstellingen selecteren . . . . .	1-8
Notebookcomputer beveiligen tegen spanningspieken . . . . .	1-8
Notebookcomputer beveiligen tegen virussen . . . . .	1-9
Notebookcomputer uitschakelen . . . . .	1-10
Veilig werken met de notebookcomputer . . . . .	1-10

## 2 Aanvullende informatie, Help en updates

Cd met documentatie . . . . .	2-1
Help en ondersteuning gebruiken . . . . .	2-2
Telefonische technische ondersteuning . . . . .	2-4
Telefoonnummers voor ondersteuning opzoeken . . . . .	2-4
Voordat u om technische ondersteuning vraagt . . . . .	2-4
Niet-meegeleverde versie van een besturingssysteem installeren . . . . .	2-5

### **3 Onderdelen van de notebookcomputer**

Onderdelen .....	3-1
Beeldscherm .....	3-1
Touchpad .....	3-2
Bovenkant .....	3-3
Aan/uit-lampjes .....	3-3
Lampjes van toetsenbord en schijfeenheden .....	3-4
Aan/uit-knop en volumeknoppen .....	3-5
Quick Launch knoppen en toetsenbordtoetsen .....	3-7
Functie- en toetsenbloктоetsen .....	3-8
Voorkant .....	3-9
Achterkant .....	3-11
Linkerkant .....	3-12
Rechterkant .....	3-14
Onderkant .....	3-16

### **Index**

---

# Hardware en software installeren

## Hardware installeren

---

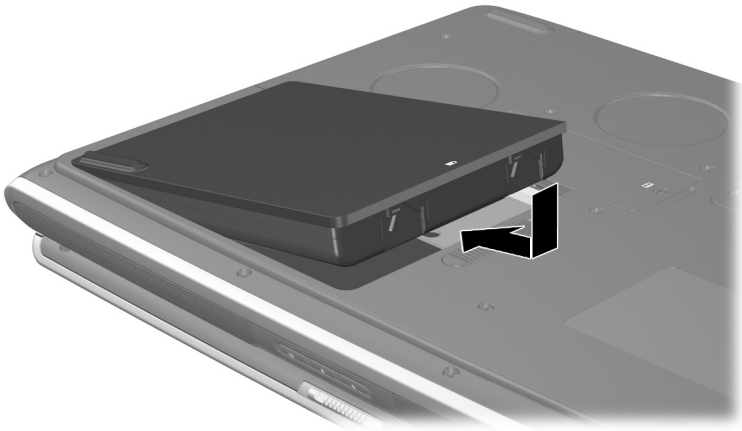
**VOORZICHTIG:** Houd u aan de volgende richtlijnen om ervoor te zorgen dat de juiste stuurprogramma's worden geladen en om te voorkomen dat er bestanden of onderdelen beschadigd raken tijdens de initiële installatie:

- Stel de notebookcomputer niet in terwijl deze is aangesloten op een optionele HP uitbreidingseenheid voor de notebookcomputer.
  - Laat de notebookcomputer op externe netvoeding (niet op accuvoeding) werken tijdens de initiële installatie.
-

U installeert de hardware van de notebookcomputer als volgt:

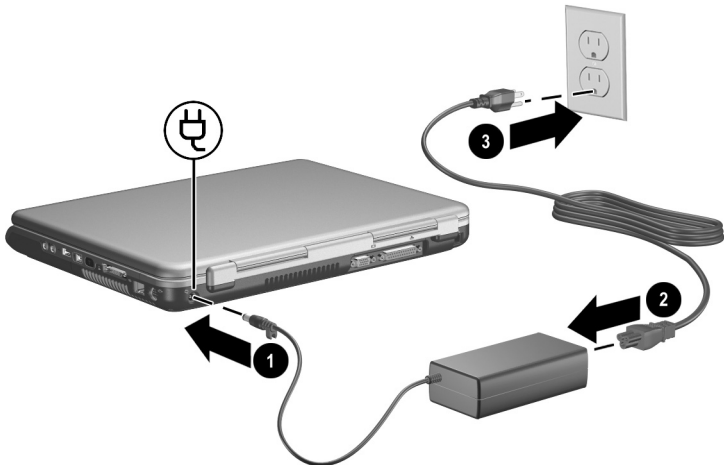
1. Plaats de accu:

- a. Plaats de notebookcomputer ondersteboven en plaats de accu in de accuruimte van de notebookcomputer.
- b. Schuif de accu in de accuruimte tot de accu goed vastzit. (Raadpleeg het hoofdstuk "Accu's" in de *Handleiding voor de hardware* op de documentatie-cd *Documentation Library* voor meer informatie over accu's.)



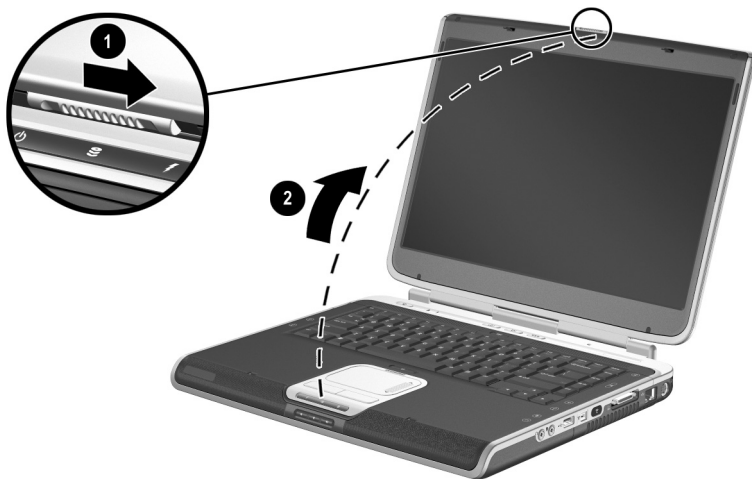
*Accu plaatsen*

2. Sluit de notebookcomputer aan op een voedingsbron:
  - a. Plaats de notebookcomputer op een plat oppervlak in de buurt van een stopcontact.
  - b. Sluit de kabel van de voedingsadapter aan op de voedingsconnector van de notebookcomputer **1**.
  - c. Sluit het netsnoer aan op de voedingsadapter **2**.  
(Netsnoeren en voedingsadapters verschillen per regio en land.)
  - d. Sluit het netsnoer aan op een stopcontact **3**.  
(Stopcontacten verschillen per regio en land.)



*Notebookcomputer aansluiten op een voedingsbron*

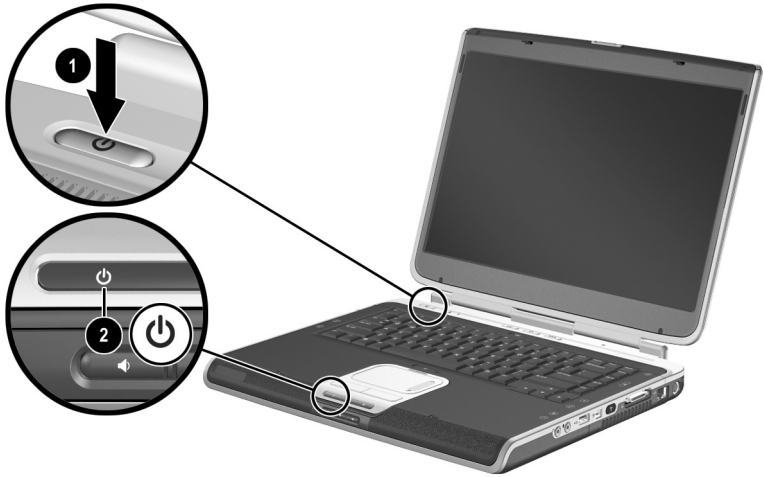
3. Open de notebookcomputer door de beeldschermvergrendeling te verschuiven ❶ en het beeldscherm omhoog te klappen ❷.



*Notebookcomputer openen*



4. Schakel de notebookcomputer in door te drukken op de aan/uit-knop ❶. Het aan/uit/standby-lampje gaat branden ❷.



#### *Notebookcomputer inschakelen*

Wanneer de notebookcomputer is ingeschakeld:

- wordt er gevraagd of u wilt beginnen met het installeren van de software;
- blijft het acculampje branden tijdens het opladen van de accu en gaat het lampje uit wanneer de accu volledig is opgeladen.

## Software installeren

Wanneer de notebookcomputer voor het eerst wordt ingeschakeld, wordt er gevraagd of u de software wilt installeren. Lees eerst de volgende waarschuwing en overige informatie over de installatie voordat u de installatie start en de online instructies uitvoert.



---

**VOORZICHTIG:** Houd u aan de volgende richtlijnen om te voorkomen dat er bestanden beschadigd raken en om ervoor te zorgen dat de juiste stuurprogramma's worden geïnstalleerd tijdens de installatie van de software:

- Haal de stekker van de notebookcomputer niet uit het stopcontact.
  - Sluit de notebookcomputer niet af.
  - Verwijder of plaats geen schijfeenheden.
- 
- Wanneer u de software-installatie start, is het noodzakelijk het hele proces zonder onderbreking te voltooien. De installatietijd varieert.
  - Neem een weloverwogen beslissing wanneer u wordt gevraagd een taal te kiezen. De talen die u niet kiest, worden van het systeem verwijderd en kunnen tijdens de installatie niet meer worden teruggezet.
  - Tijdens de installatieprocedure wordt u gevraagd de Gebruiksrechtovereenkomst te accepteren. Alleen als u deze accepteert, kunt u verder gaan met de installatie van de software.

## Optionele software installeren

Nadat de initiële installatie is voltooid, kunt u op elk gewenst moment applicaties van andere fabrikanten of vooraf geladen hulpprogramma's installeren.

- Als u een applicatie van een andere fabrikant wilt installeren, raadpleegt u de documentatie bij die applicatie.
- Als u een vooraf geladen applicatie wilt installeren, selecteert u Start > Alle programma's > Software Setup (Software installeren). De installatiewizard wordt geladen en er verschijnt een lijst met applicaties. Selecteer de applicatie die u wilt installeren en volg de instructies op het scherm.



---

Als u de beschrijvingen en de vereiste ruimte voor vooraf geladen hulpprogramma's wilt bekijken zonder de hulpprogramma's te installeren, selecteert u Start > Alle programma's > Software Setup (Software installeren) en selecteert u vervolgens de knop Cancel (Annuleren) nadat u de informatie heeft gelezen.

---

## Landinstellingen selecteren

De toetsenbordtaal en andere landinstellingen, zoals de tijd, de datum en de valutanotatie, worden opgegeven in het besturingssysteem. U krijgt als volgt toegang tot de landinstellingen: Selecteer Start > Configuratiescherm > Datum, tijd, taal en landinstellingen.

Als u informatie over het selecteren van landinstellingen wilt bekijken, opent u het venster Landinstellingen en gebruikt u de contextafhankelijke Help-functie. De contextafhankelijke Help-functie werkt als volgt: Selecteer de knop met het vraagteken in de rechterbovenhoek van het venster en selecteer vervolgens een onderdeel. Er verschijnt een definitie, toelichting of procedure voor het desbetreffende onderdeel.

## Scherminstellingen selecteren

Als u meer onderdelen op het scherm wilt weergeven of als u de onderdelen groter op het scherm wilt weergeven, wijzigt u de instelling voor de schermresolutie in het besturingssysteem. U krijgt als volgt toegang tot de instellingen voor de schermresolutie: Selecteer Start > Configuratiescherm > Vormgeving en thema's > De beeldschermresolutie wijzigen > tabblad Instellingen.

## Notebookcomputer beveiligen tegen spanningspieken

Houd u aan de volgende richtlijnen om de notebookcomputer te beveiligen tegen de spanningspieken die het gevolg kunnen zijn van onbetrouwbare voedingsbronnen of onweer:

- Sluit het netsnoer van de notebookcomputer aan op een optionele betrouwbare voorziening voor beveiliging tegen spanningspieken.
- Breng beveiliging tegen spanningspieken aan voor de kabel waarmee het modem op de telefoonlijn is aangesloten.
- Wanneer het onweert, laat u de notebookcomputer op accuvoeding werken of sluit u de notebookcomputer af en koppelt u het netsnoer los.

Voorzieningen voor beveiliging tegen spanningspieken zijn verkrijgbaar bij de meeste computer- en elektronica-zaken.

## **Notebookcomputer beveiligen tegen virussen**

Wanneer u de notebookcomputer gebruikt voor e-mail of voor netwerk- of Internet-toegang, wordt de notebookcomputer blootgesteld aan computervirussen. Computervirussen kunnen tot gevolg hebben dat het besturingssysteem, de applicaties of de hulpprogramma's onbruikbaar worden of niet goed werken. Met antivirussoftware kunnen de meeste virussen worden opgespoord en vernietigd. In de meeste gevallen kan ook eventuele schade die door virussen is aangericht, worden hersteld.

Mogelijk is Norton AntiVirus-software vooraf geïnstalleerd op de notebookcomputer. Als u meer informatie wilt over het gebruik van deze software, gaat u als volgt te werk:

- Raadpleeg het online Help-bestand van Norton AntiVirus.
- Raadpleeg het online onderdeel Help en ondersteuning van de notebookcomputer door Start > Help en ondersteuning te selecteren.

Het is van groot belang dat u regelmatig updates van de antivirussoftware installeert, zodat de notebookcomputer beschermd is tegen nieuw ontdekte virussen. Meer informatie over virusupdates voor Norton AntiVirus kunt u vinden op de website <http://www.symantec.com>.

## Notebookcomputer uitschakelen

Sluit de notebookcomputer indien mogelijk af met de normale afsluitprocedure van Windows.

U sluit de notebookcomputer als volgt af:

» Selecteer Start > Afsluiten > Afsluiten.

Raadpleeg het hoofdstuk "Energiebeheer" in de *Handleiding voor de software* op de documentatie-cd *Documentation Library* voor informatie over het besparen van energie, het instellen van voedingsvoorkeuren en het gebruik van de standbystand en de Hibernation-voorziening.

## Veilig werken met de notebookcomputer

Tests hebben uitgewezen dat deze apparatuur voldoet aan de limieten die worden gesteld aan een digitaal apparaat uit klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Raadpleeg de handleiding *Informatie over veiligheid en voorschriften* op de documentatie-cd *Documentation Library* voor meer informatie over veiligheid en voorschriften, en instructies voor het voorkomen van schade aan de notebookcomputer door ontlading van statische elektriciteit. Deze cd is bij de notebookcomputer geleverd.



**WAARSCHUWING:** U kunt als volgt het risico van een elektrische schok of schade aan de apparatuur beperken:

- Steek het netsnoer in een stopcontact dat altijd makkelijk te bereiken is.
  - Schakel de voeding naar het product uit door de stekker uit het stopcontact te halen.
  - Als bij het product een drieadrig netsnoer met een twee- of driepolige stekker is geleverd, sluit u het netsnoer aan op een geaard stopcontact. Probeer niet de aarding van de netsnoerstekker te omzeilen. De aarding is een belangrijke veiligheidsvoorziening.
- 



**WAARSCHUWING:** Lees de *Handleiding voor veiligheid en comfort*, om het risico van ernstig letsel te beperken. Deze handleiding bevat aanwijzingen voor een optimale werkplek, een goede houding en gezonde werkgewoonten voor computergebruikers, alsook belangrijke veiligheidsinformatie met betrekking tot elektrische en mechanische onderdelen. De handleiding is te vinden op Internet op <http://www.hp.com/ergo>, op de vaste schijf of op de documentatie-cd *Documentation Library* die bij het product is geleverd.

---



**WAARSCHUWING:** Met de notebookcomputer kunt u veeleisende applicaties uitvoeren op maximaal vermogen. Als u de notebookcomputer lang gebruikt, kan de computer door verhoogd stroomverbruik warm of heet aanvoelen. Dit is een normaal verschijnsel. Blokkeer de ventilatieopeningen niet en werk niet gedurende lange tijd met de notebookcomputer op uw schoot, om ongemakken of brandwonden te voorkomen. De notebookcomputer voldoet aan de limieten voor de temperatuur van direct voor de gebruiker toegankelijke gedeelten, die zijn vastgelegd in de internationale standaard voor de veiligheid van IT-apparatuur (IEC 60950).

---





---

## Aanvullende informatie, Help en updates

### Cd met documentatie

Raadpleeg de documentatie-cd *Documentation Library* voor aanvullende informatie over de notebookcomputer. De documentatie-cd *Documentation Library* die bij alle modellen wordt geleverd bevat de handleidingen die in de volgende lijst worden beschreven. Bij bepaalde modellen worden extra handleidingen geleverd, bijvoorbeeld handleidingen met instructies voor het gebruik van een optioneel draadloos apparaat.

- *Handleiding voor de hardware*: Hierin vindt u informatie die specifiek op uw notebookcomputer betrekking heeft. Deze handleiding geeft een geïllustreerd overzicht van alle externe onderdelen, alsmede stapsgewijze instructies voor het vervangen van accu's, het gebruik van toetsenbordfuncties en schijfeenheden, het aansluiten van externe apparatuur en het upgraden van de notebookcomputer.
- *Handleiding voor de software*: Hierin vindt u een beschrijving van de software, waaronder informatie over voorzieningen voor energiebeheer en beveiliging.
- *Modems en netwerken*: Deze handleiding bevat informatie over modemverbindingen en -apparatuur.
- *Onderhoud en transport*: Deze handleiding bevat stapsgewijze instructies voor het onderhouden van de notebookcomputer en richtlijnen voor het gebruik van de notebookcomputer in het buitenland.

- *Problemen oplossen:* Deze handleiding bevat oplossingen voor een aantal algemene problemen.
- *Informatie over veiligheid en voorschriften:* Deze handleiding bevat informatie over internationale kennisgevingen.
- *Handleiding voor veiligheid en comfort:* Hierin vindt u tips voor het creëren van een veilige en comfortabele werkruimte, inclusief ergonomische informatie en veiligheidsinformatie.

U bekijkt een handleiding als volgt:

1. Plaats de documentatie-cd *Documentation Library* in een cd-drive.
2. Selecteer in het Reference Library-menu de handleiding die u wilt lezen.
3. Accepteer bij de desbetreffende vraag de licentieovereenkomst van Adobe Acrobat Reader of installeer Acrobat Reader volgens de instructies op het scherm.

## Help en ondersteuning gebruiken

Het onderdeel Help en ondersteuning op het bureaublad van de notebookcomputer is een uitgebreid online hulpmiddel voor het opvragen van contactgegevens van een ondersteuningsspecialist van HP, voor het downloaden van de laatste stuurprogramma-updates en productinformatie, alsook voor het opvragen van meer informatie over het gebruik en onderhoud van de notebookcomputer.

In het onderdeel Help en ondersteuning kunt u bijvoorbeeld:

- leren hoe u de software gebruikt om met uw favoriete muziek, video's, spelletjes en foto's te werken (niet op alle modellen);
- informatie over WindowsXP opvragen voor het aanpassen van de notebookcomputer;
- de notebookcomputer configureren voor netwerkgebruik en communicatie via Internet;

- hulpprogramma's gebruiken om onder andere wachtwoorden, backups, systeemhersteltaken en gebruikersaccounts te beheren;
- leren hoe u documenten kunt afdrukken of faxen, hoe u prestatie- en onderhoudsprogramma's kunt uitvoeren en hoe u nieuwe hardware kunt installeren en configureren;
- algemene problemen met de notebookcomputer oplossen;
- de bestanden op de notebookcomputer beveiligen met Norton AntiVirus-software;
- wijzigingen op de notebookcomputer ongedaan maken met Systeemherstel;
- de prestaties van de vaste schijf en de accu verbeteren;
- contact opnemen met een ondersteuningsspecialist van HP of op afstand aanvullende ondersteuning krijgen (bijvoorbeeld via e-mail);
- de laatste stuurprogramma's, hulpprogramma's, software-updates en productdocumentatie voor de notebookcomputer downloaden;
- hulpprogramma's gebruiken om gegevens over de notebookcomputer weer te geven en de aard van problemen vast te stellen;
- de notebookcomputer up-to-date houden met Windows Update;
- compatibele hardware en software zoeken.

U opent als volgt het online onderdeel Help en ondersteuning:

1. Druk op de hotkey **Fn+F1** of selecteer Start > Help en ondersteuning.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om de gewenste voorziening van het onderdeel Help en ondersteuning te selecteren.

# Telefonische technische ondersteuning

## Telefoonnummers voor ondersteuning opzoeken

Als u een probleem met de notebookcomputer niet kunt oplossen met behulp van het online onderdeel Help en ondersteuning dat op de notebookcomputer is geïnstalleerd of met behulp van de documentatie die bij de notebookcomputer is geleverd, kunt u contact opnemen met HP. U kunt op een van de volgende manieren een lijst met wereldwijde telefoonnummers voor telefonische klantenondersteuning of de dichtstbijzijnde HP vestiging opzoeken:

- Selecteer Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Systeem. Klik vervolgens onder aan het venster Systeemeigenschappen op Ondersteuningsinformatie.
- Raadpleeg het bij de notebookcomputer geleverde boekje *Worldwide Telephone Numbers* (Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning; Engelstalig) als u contact wilt opnemen met een HP Business Partner.
- Bezoek de HP website op:

<http://www.hp.com/support>

## Voordat u om technische ondersteuning vraagt

Zorg dat u de notebookcomputer en de volgende informatie bij de hand heeft wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning, zodat het probleem met de notebookcomputer zo snel mogelijk kan worden opgelost:

- de productnaam, het serienummer en het productnummer (deze vindt u op het servicelabel aan de onderkant van de notebookcomputer)
- de aankoopdatum (deze vindt u op de factuur)
- de omstandigheden waaronder het probleem zich voordeed

- eventuele foutberichten
- het versienummer en registratienummer van het besturingssysteem
- als u het versienummer en registratienummer van het besturingssysteem wilt opzoeken, selecteert u Start > Configuratiescherm > Prestaties en onderhoud > Systeem > tabblad Algemeen
- het merk en model van een optionele printer (als deze is aangesloten)

## Niet-meegeleverde versie van een besturingssysteem installeren

Een Windows-besturingssysteem dat zich op de notebookcomputer of op een meegeleverde cd bevindt, is door HP aangepast om de systeemprestaties te optimaliseren. Installeer geen door derden geleverde versie van het besturingssysteem in plaats van dit besturingssysteem.



**VOORZICHTIG:** Wanneer u een versie van het besturingssysteem installeert die niet bij de notebookcomputer is geleverd, komt de garantie op de notebookcomputer te vervallen.

---



---

## Onderdelen van de notebookcomputer

### Onderdelen

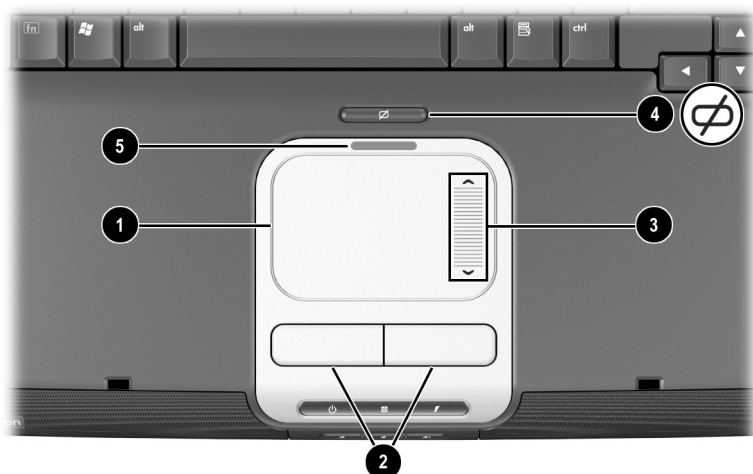
De onderdelen waarvan de notebookcomputer is voorzien, variëren per regio en model. In de volgende afbeeldingen worden de externe standaardvoorzieningen aangegeven waarvan de meeste notebookmodellen zijn voorzien. Raadpleeg de afbeeldingen die het meest met uw notebookcomputer overeenkomen.

### Beeldscherm



Onderdeel	Beschrijving
Beeldschermvergrendeling	Hiermee opent u de notebookcomputer.

## Touchpad



Onderdeel	Beschrijving
❶ Touchpad*	Hiermee kunt u de cursor verplaatsen en onderdelen op het scherm selecteren of activeren.
❷ Linker- en rechterknop van het touchpad	Deze knoppen hebben dezelfde functie als de linker- en rechtermuisknop van een externe muis.
❸ Scrollpad van het touchpad	Net als met het wielje van een externe muis, kunt u met het scrollpad van het touchpad omhoog en omlaag schuiven.
❹ Aan/uit-knop van het touchpad	Hiermee schakelt u het touchpad in of uit.
❺ Touchpad-lampje	Aan: Het touchpad is ingeschakeld.



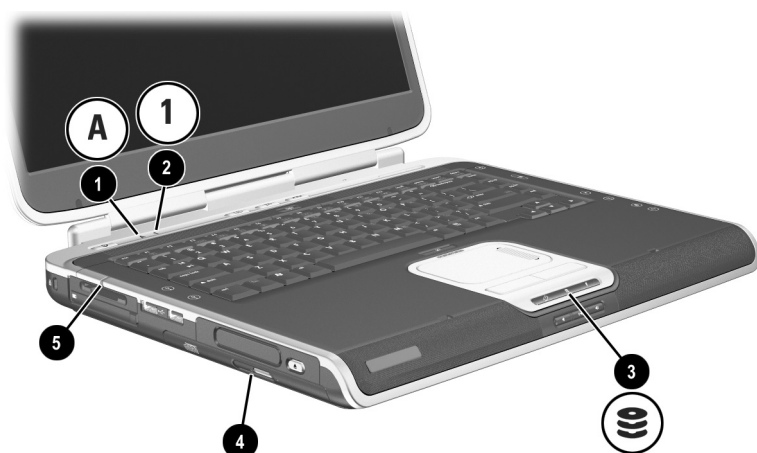
## Bovenkant

### Aan/uit-lampjes



Onderdeel	Beschrijving
❶ Lampje van aan/uit-knop	<p>Aan: De notebookcomputer is ingeschakeld.</p> <p>Knippert: De notebookcomputer staat in de standbystand.</p> <p>Uit: De notebookcomputer is uitgeschakeld of staat in de Hibernation-stand.</p>
❷ Aan/uit/standby-lampje	<p>Aan: De notebookcomputer is ingeschakeld.</p> <p>Knippert: De notebookcomputer staat in de standbystand.</p> <p>Uit: De notebookcomputer is uitgeschakeld of staat in de Hibernation-stand.</p>
❸ Acculampje	<p>Aan: De accu wordt opgeladen.</p> <p>Knippert: De accu is bijna leeg.</p> <p>Uit: Er is netvoeding beschikbaar terwijl er geen accu is geplaatst of de aanwezige accu volledig is opgeladen, of er is geen netvoeding beschikbaar.</p>


## Lampjes van toetsenbord en schijfeenheden



Onderdeel	Beschrijving
❶ Caps Lock-lampje	Aan: Caps Lock is ingeschakeld.
❷ Num Lock-lampje	Aan: Num Lock of het interne toetsenblok is ingeschakeld.
❸ IDE-lampje (Integrated Drive Electronics), ook wel het lampje van de vaste schijf/optische-schijfeenheid genoemd	Aan: Er wordt geschreven naar of gelezen van de interne vaste schijf of optische-schijfpositie.
❹ Lampje van de optische-schijfeenheid	Aan: Er wordt gelezen van of geschreven naar de schijf in de optische-schijfpositie.
❺ Lampje van 5-in-1 digitale-mediakaartslot (niet op alle modellen)	Aan: Er wordt gelezen van of geschreven naar een optionele digitale mediakaart.

## Aan/uit-knop en volumeknoppen



Onderdeel	Beschrijving
1 Aan/uit-knop*	<p>Deze knop werkt als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Als de notebookcomputer is uitgeschakeld, drukt u op deze knop om de notebookcomputer in te schakelen.</li><li>■ Als de notebookcomputer is ingeschakeld, drukt u kort op deze knop om de Hibernation-voorziening te activeren.</li><li>■ Als de notebookcomputer in de standbystand staat, drukt u kort op deze knop om de standbystand te beëindigen.</li><li>■ Als de notebookcomputer in de Hibernation-stand staat, drukt u kort op deze knop om de Hibernation-voorziening te beëindigen.</li></ul> <p> Als het systeem niet meer reageert en de afsluitprocedures van Windows niet beschikbaar zijn, houdt u deze knop minstens vier seconden ingedrukt om de notebookcomputer uit te schakelen.</p>

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
② Volume-knoppen (3)	<p>Hiermee kunt u het volume van het systeemgeluid verlagen, uitschakelen of verhogen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Druk op de linkerknop om het volume te verlagen.</li><li>■ Druk op de middelste knop als u het geluid wilt uitschakelen of weer wilt inschakelen.</li><li>■ Druk op de rechterknop om het volume te verhogen.</li></ul>
<p>*In deze tabel worden de standaardinstellingen beschreven. Raadpleeg het hoofdstuk "Energiebeheer" in de <i>Handleiding voor de software</i> op de documentatie-cd <i>Documentation Library</i> voor informatie over het wijzigen van de functie van de aan/uit-knop.</p>	

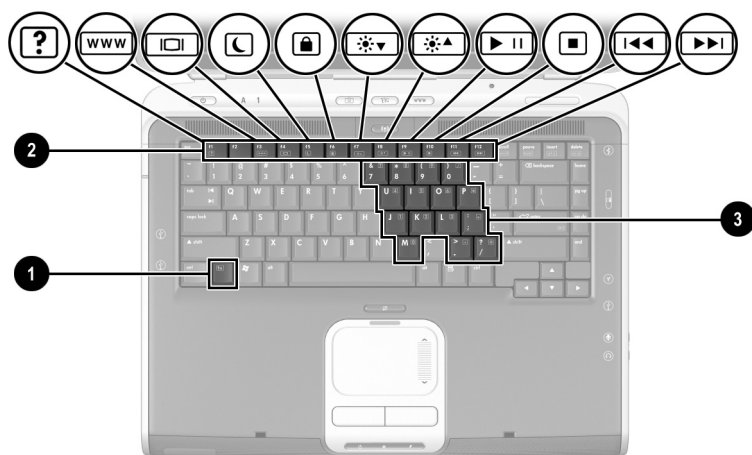
## Quick Launch knoppen en toetsenbordtoetsen



### Bovenkant: Quick Launch knoppen en toetsenbordtoetsen

- |   |   |
|---|---|
| ❶ Quick Launch knoppen: Afbeeldingen, Media en Internet | Van links naar rechts: Dankzij drie programmeerbare knoppen kunt u met één toetsaanslag de map Mijn afbeeldingen, een multimedia-applicatie of een Internet-pagina openen. Het pictogram op elke knop geeft de standaardwerking aan. Het is mogelijk om andere doelen aan de knoppen toe te wijzen. |
| ❷ Aan/uit-knop voor draadloze apparatuur                | Hiermee schakelt u optionele, interne draadloze apparatuur in of uit.   |
| ❸ Windows-logotoetsen                                   | Hiermee geeft u het menu Start van Windows weer.  |
| ❹ Applicatietoets                                       | Hiermee opent u een snelmenu voor de opties onder de aanwijzer.   |

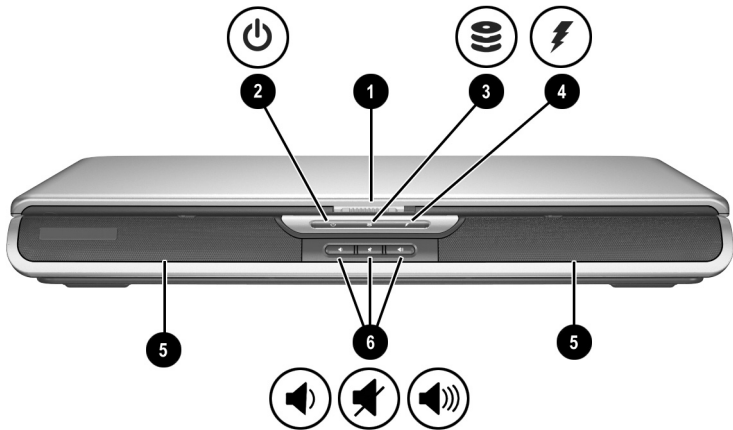
## Functie- en toetsenbloktoetsen



Onderdeel	Beschrijving
❶ Fn-toets	Hiermee voert u in combinatie met de functietoetsen andere systeem- en applicatietaken uit. Wanneer u bijvoorbeeld op <b>Fn+F8</b> drukt, wordt de helderheid van het beeldscherm vergroot.
❷ Functietoetsen (11)	Hiermee kunt u systeem- en applicatietaken uitvoeren. Als u de <b>Fn</b> -toets gebruikt in combinatie met de functietoetsen <b>F1</b> tot en met <b>F12</b> , kunt u deze functietoetsen als hotkeys gebruiken om extra taken uit te voeren. (De functietoets <b>F2</b> wordt niet gebruikt.*)
❸ Toetsenbloktoetsen (15)*	Deze toetsen kunt u laten werken als de toetsen op een extern numeriek toetsenblok.

\*Raadpleeg het hoofdstuk "Touchpad en toetsenbord" in de *Handleiding voor de hardware* op de documentatie-cd *Documentation Library*.

## Voorkant



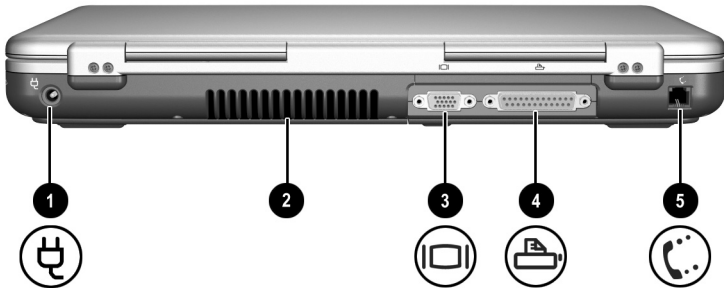
Onderdeel	Beschrijving
❶ Beeldschermvergrendeling	Hiermee opent u de notebookcomputer.
❷ Aan/uit/standby-lampje	Aan: De notebookcomputer is ingeschakeld. Knippert: De notebookcomputer staat in de standbystand. Uit: De notebookcomputer is uitgeschakeld of staat in de Hibernation-stand.
❸ IDE-lampje (Integrated Drive Electronics), ook wel het lampje van de vaste schijf/optische-schijfeenheid genoemd	Aan: Er wordt geschreven naar of gelezen van de interne vaste schijf of optische-schijfpositie.

(Zie volgende pagina)

Onderdeel	Beschrijving
④ Acculampje	Aan: De accu wordt opgeladen. Knippert: De accu is bijna leeg. Uit: Er is netvoeding beschikbaar terwijl er geen accu is geplaatst of de aanwezige accu volledig is opgeladen, of er is geen netvoeding beschikbaar.
⑤ Stereoluidsprekers (2)	Zorgen voor stereogeluid.
⑥ Volumeknoppen en knop Geluid uit (3)	Hiermee kunt u het volume van het systeemgeluid verlagen, uitschakelen of verhogen: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Druk op de linkerknop om het volume te verlagen.</li><li>■ Druk op de middelste knop als u het geluid wilt uitschakelen of weer wilt inschakelen.</li><li>■ Druk op de rechterknop om het volume te verhogen.</li></ul>

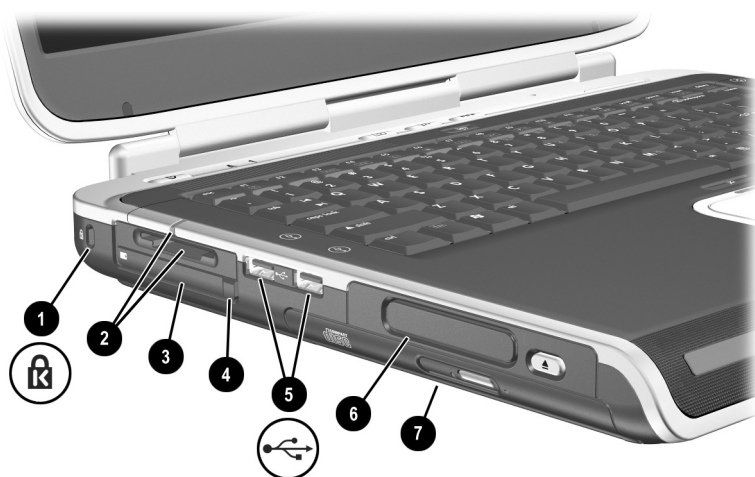


## Achterkant



Onderdeel	Beschrijving
❶ Gelijkstroomconnector	Hierop sluit u een netvoedingsadapter aan.
❷ Ventilatieopening	<p>Deze zorgt voor luchtkoeling van de interne onderdelen. Aan de onderkant van de notebookcomputer bevinden zich nog meer ventilatieopeningen.</p> <p>⚠️ Blokkeer de ventilatieopening niet, om oververhitting te voorkomen. Zorg ervoor dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een object van hard materiaal (zoals een printer) of van zacht materiaal (zoals beddengoed of kleding).</p>
❸ Connector voor externe monitor	Hierop sluit u een optionele externe monitor of overheadprojector aan.
❹ Parallele poort	Hierop kunt u een optioneel parallel randapparaat, zoals een printer, aansluiten.
❺ RJ-11-connector	Hierop sluit u de modemkabel aan.

## Linkerkant



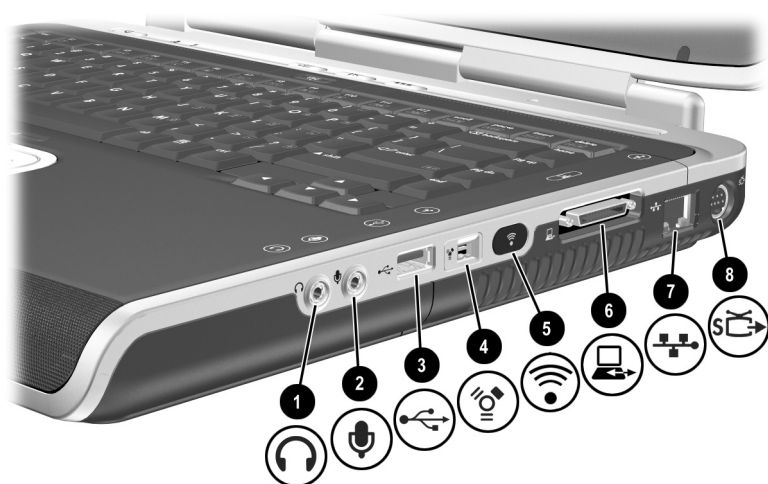
Onderdeel	Beschrijving
❶ Uitsparing voor beveiligingskabel	Hierop kunt u een optionele beveiligingskabel voor de notebookcomputer bevestigen.
❷ 5-in-1 digitale-mediakaartslot en lampje (niet op alle modellen)	Hierin kunnen vijf typen optionele digitale mediakaarten worden geplaatst: SD, MMC, SmartMedia, Memory Stick en Memory Stick Pro. Lampje aan: Er wordt gelezen van of geschreven naar een digitale mediakaart.
❸ PC Card-slot	Hierin kunt u een optionele 32-bit CardBus-kaart van Type I of Type II of een 16-bit PC Card plaatsen.
❹ Ejectknop van PC Card	Hiermee verwijdert u een optionele PC Card uit het PC Card-slot.

*(Zie volgende pagina)*

Onderdeel	Beschrijving
5 USB-connectoren (2)	Hierop kunt u een optioneel USB-apparaat, zoals een printer, aansluiten.
6 Schijfleenheidpositie met een van de volgende drie configuraties: Schijfpositie voor optionele digitale drive, optionele diskettedrive of geen schijfleenheid	Schijfpositie voor digitale drive: Hierin kan een optionele HP USB Digital Drive van zakformaat worden geplaatst. Diskettedrive: Hierin kan een standaard 1,44-MB diskette worden geplaatst. Geen schijfleenheid: Er is geen schijfpositie geïnstalleerd.
7 Optische-schijfpositie met één van vier mogelijke configuraties	Cd-rom-drive, dvd-rom-drive, dvd+rw-drive of gecombineerde dvd-/cd-rw-drive. Met dvd+rw-drives en gecombineerde dvd-/cd-rw-drives kan zowel naar beschrijfbare cd's als naar dvd's worden geschreven. (Het type drive varieert per model.)

---

## Rechterkant

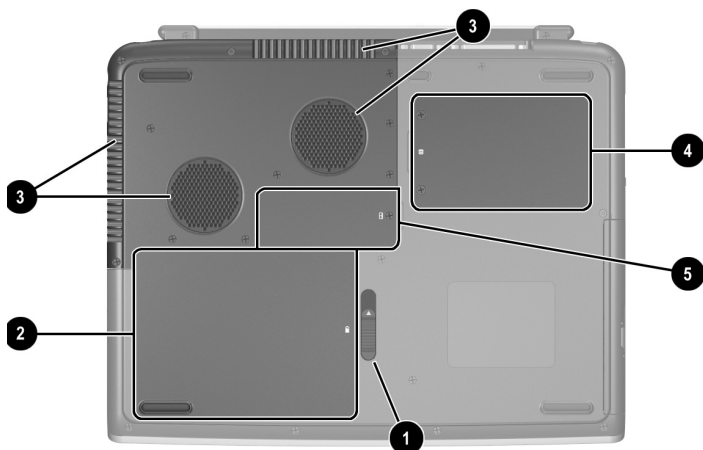


Onderdeel	Beschrijving
❶ Hoofdtelefoonuitgang	Hierop kunt u een optionele hoofdtelefoon, headset of stereoluidsprekers met versterking aansluiten. Hierop kunt u ook de audiofunctie van een audio/video-apparaat, zoals een televisie of videorecorder, aansluiten.
❷ Microfooningang	Hierop kunt u een optionele externe microfoon aansluiten.
❸ USB-connector	Hierop kunt u een optioneel USB-apparaat, zoals een printer, aansluiten.
❹ 1394-connector (niet op alle modellen)	Hierop kunt u een optioneel IEEE 1394-apparaat, zoals een camcorder, aansluiten.
❺ Infraroodpoort (niet op alle modellen)	Via deze poort is draadloze communicatie mogelijk tussen de notebookcomputer en een optioneel apparaat dat voldoet aan IrDA.

*(Zie volgende pagina)*

Onderdeel	Beschrijving
⑥ Uitbreidingspoort	Hierop kunt u optionele HP uitbreidingseenheden voor de notebookcomputer aansluiten.
⑦ RJ-45-netwerkconnector	Hierop sluit u een optionele netwerkkabel aan.
⑧ S-video-uitgang	Hierop kunt u een optioneel S-videoapparaat aansluiten, zoals een televisie, videorecorder, camcorder, overheadprojector of video-opnamekaart.

## Onderkant



Onderdeel	Beschrijving
❶ Accuvergrendeling	Hiermee ontgrendelt u de accu uit de accuimte.
❷ Accuimte	Hierin bevindt zich de accu. (Leveringswijze en type van de accu variëren per model.)

*(Zie volgende pagina)*

Onderdeel	Beschrijving
③ Ventilatieopeningen	<p>Deze zorgen voor luchtkoeling van de interne onderdelen.</p> <p>△ Blokkeer de ventilatieopening niet, om oververhitting te voorkomen. Zorg ervoor dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een object van hard materiaal (zoals een printer) of van zacht materiaal (zoals beddengoed of kleding).</p>
④ Vaste-schijfpositie	Hierin bevindt zich de primaire vaste schijf.
⑤ Geheugen-compartiment	Bevat twee geheugenslots, waarvan er één beschikbaar is voor een upgrade met een optionele 128-MB, 256-MB, 512-MB of 1024-MB geheugenmodule. Bij levering kan het geheugenslot zijn gevuld met een vervangbare geheugenmodule, of leeg zijn, afhankelijk van het model van de notebookcomputer.





---

# Index

## A

Aan/uit-knop 1–5

Accu

lampje 1–5

plaatsen 1–2

Acculampje 3–3, 3–10

Accuvergrendeling 3–16

Adobe Acrobat Reader 2–2

Antivirussoftware 1–10

## B

Beeldscherm 3–1

instellingen 1–8

locatie van onderdeel 3–1

openen 1–4, 1–5

vergrendeling 1–4, 1–5

Beveiliging tegen virussen 1–10

Beveiligingskabel, uitsparing 3–12

Bovenkant, onderdelen 3–3

## C

Caps Lock-lampje 3–4

Connectoren

1394 3–14

aansluiting op

uitbreidingseenheid 3–15

externe monitor 3–11

gelijkstroom 1–3, 3–11

hoofdtelefoon 3–14

microfoon 3–14

parallele poort 3–11

RJ-11-telefoonconnector 3–11

RJ-45-netwerk 3–15

S-video-uitgang 3–15

USB 3–13, 3–14

*Zie ook* Infraroodpoort

Contact opnemen

ondersteuning 2–3

technische ondersteuning 2–3

## D

Digitale-mediakaartslot 3–12

Diskettedrive

herkennen 3–13

*Documentation Library*,

documentatie-cd 2–2

Draadloze apparatuur,

knop voor 3–7

## E

Elektrische schok,

waarschuwing 1–11

Energiebeheer

aan/uit/

standby-lampje 3–3, 3–9

aan/uit-knop 3–5

lampjes 3–3

Externe monitor, connector 3–11

## **F**

FCC-kennisgeving 1–10

Functietoetsen 3–8

## **G**

Gebruiksrechtovereenkomst 1–6

Gebruiksrechtovereenkomst,  
software 1–6

Geheugencompartiment,  
locatie 3–17

Gelijkstroomconnector 1–3

## **H**

*Handleiding voor de hardware* 2–1

*Handleiding voor de software* 2–1

*Handleiding voor veiligheid  
en comfort* 2–2

Hardware

achterkant, onderdelen 3–11

beeldscherm, onderdelen 3–1

bovenkant, onderdelen 3–3

linkerkant, onderdelen 3–12

rechterkant,

onderdelen 3–14, 3–15

voorkant, onderdelen 3–9

Help en ondersteuning 2–2

Hibernation-voorziening

activeren 3–5

beëindigen 3–5

Hoofdtelefoonconnector 3–14

## **I**

IDE-lampje 3–4, 3–9

Infraroodpoort

locatie 3–14

*Zie ook* Connectoren

Inschakelen/uitschakelen,  
notebookcomputer 1–5, 1–10

## **K**

Kabels

netvoedingsadapter 3–11

Klantenondersteuning 2–4

Knoppen

aan/uit 1–5, 3–5

PC Card-ejectknop 3–12

Quick Launch 3–7

volume 3–6, 3–10

## **L**

Lampjes

aan/uit/standby 1–5, 3–3, 3–9

accu 1–5, 3–3, 3–10

Caps Lock 3–4

IDE 3–4, 3–9

Num Lock 3–4

Landinstellingen 1–7

Linkerkant, onderdelen 3–12

Luidsprekers

geïntegreerde stereo- 3–10

## **M**

Microfoonconnector 3–14

*Modems en netwerken,*  
handleiding 2–1

## **N**

Netsnoer 1–3

Netvoeding 1–3, 1–11

Netvoedingsadapter 1–3

Norton AntiVirus 1–9

Num Lock-lampje 3–4

## **O**

Onderdelen 3–1

*Onderhoud en transport,*  
handleiding 2–1

Onderkant, onderdelen 3–16  
Openen,  
    notebookcomputer 1–4, 1–5  
Optische-schijfpositie 3–13  
Optische-schijfpositie,  
    configuraties 3–13

## **P**

Parallele poort, locatie 3–11  
PC Card 3–12  
Problemen en oplossingen 2–2  
*Problemen oplossen*,  
    handleiding 2–2

## **Q**

Quick Launch knoppen  
    functie 3–7

## **R**

Rechterkant,  
    onderdelen 3–14, 3–15  
RJ-11-telefoonconnector 3–11  
RJ-45-netwerkconnector 3–15

## **S**

Scherminstellingen 1–8  
Schijfeenheden  
    diskette 3–13  
    HP USB Digital Drive 3–13  
    optisch 3–13  
Servicelabel 2–4  
Software  
    Adobe Acrobat Reader 2–2  
    antivirus 1–10  
    gebruiksrechtovereenkomst  
        1–6  
    installatie 1–6  
    installeren 1–7

Norton AntiVirus 1–9  
Software Setup  
    (Software installeren),  
        hulpprogramma 1–7  
    vereiste ruimte 1–7

Software Setup (Software  
    installeren), hulpprogramma 1–7

Standbystand  
    aan/uit/  
        standby-lampje 3–3, 3–9  
    beëindigen 3–5

Stuurprogramma's 1–1

S-video-uitgang 3–15

Systeemstuurprogramma's 1–1

## **T**

Talen 1–6  
Technische ondersteuning 2–4  
Telefoonnummers, service en  
    ondersteuning 2–4  
Toetsen  
    functietoetsen 3–8  
    Quick Launch 3–7  
    toetsenblok 3–8  
    Windows-applicatie 3–7  
    Windows-logo 3–7  
Toetsenblokttoetsen 3–8

## **U**

Uitbreidingspoort 3–15  
USB-connectoren 3–13, 3–14

## **V**

Vaste-schijfpositie 3–17  
Veiligheidsvoorschriften 1–8  
Ventilatieopening 3–11, 3–17  
Vergrendeling 1–4, 1–5

Voeding, net- 1–3, 1–5

Voeding, netvoeding 1–11

Voorschriften

*Informatie over veiligheid  
en voorschriften 2–2*

kennisgevingen 1–10

## **W**

Website 2–4

Windows 3–7

Windows-applicatietoets 3–7

Windows-logotoets 3–7